

MEMÒRIA D'ACTIVITAT OSSMA 2019



OFICINA DE
SEGURETAT,
SALUT I MEDI
AMBIENT



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Oficina de Seguretat,
Salut i Medi ambient

Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA)
Universitat de Barcelona
Primera edició: juliol 2020

ÍNDEX

INTRODUCCIÓ	2
SERVEI DE PREVENCIÓ: UNITAT TÈCNICA	4
ACCIDENTABILITAT	11
INFORMACIÓ I FORMACIÓ	12
SERVEI DE PREVENCIÓ: UNITAT DE MEDICINA DEL TREBALL (secció en construcció)	15
UNITAT DE MEDI AMBIENT	16
ATENCIÓ SOCIAL	25
ELS ODS A L'OSSMA	30
INDICADORS DE SEGUIMENT	33

INTRODUCCIÓ

La memòria d'activitats és el document que recull la informació que consta a l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA) sobre les activitats dutes a terme en el decurs de l'any 2019, en les seves tres àrees de treball:

- Servei de Prevenció
- Unitat de Medi Ambient
- Unitat d'Atenció Social

Els objectius principals de la memòria són:

- Obtenir una visió i valoració general de la gestió preventiva anual.
- Donar compliment a l'establert a l'article 39.2 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, de 8/11/95 (BOE 10/11/95) i a l'article 15.5 del Reglament dels serveis de prevenció de 17/01/97 (BOE 31/01/97).
- Obtenir una visió i valoració general de la gestió mediambiental anual.

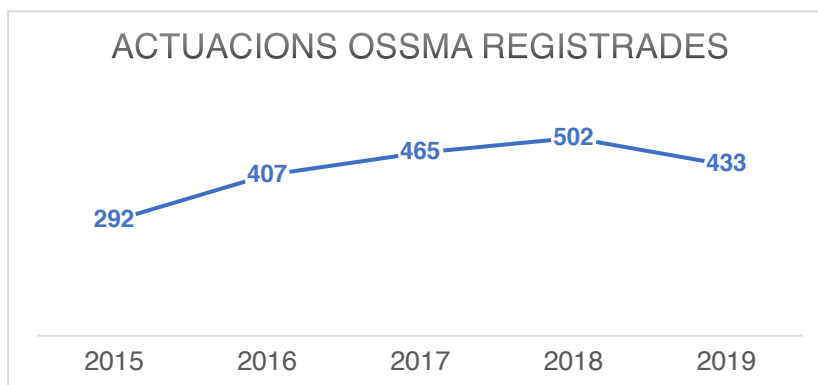
La memòria anual recull dades quantitatives i qualitatives de les activitats realitzades en les tres àrees d'actuació de l'OSSMA per tal de facilitar la informació al Comitè de Seguretat i Salut, als responsables acadèmics i d'administració, així com a la resta de membres de la comunitat universitària.

En matèria de prevenció de riscos laborals i sostenibilitat, l'OSSMA du a terme una gran diversitat d'actuacions. Les línies desenvolupades han estat la gestió de la seguretat i la salut en el treball, la promoció de la integració de la prevenció en tots els àmbits d'activitat de la comunitat universitària, el suport a la recerca per al compliment normatiu dels aspectes de bioseguretat, la preparació i resposta davant les emergències, la sostenibilitat i l'atenció social.

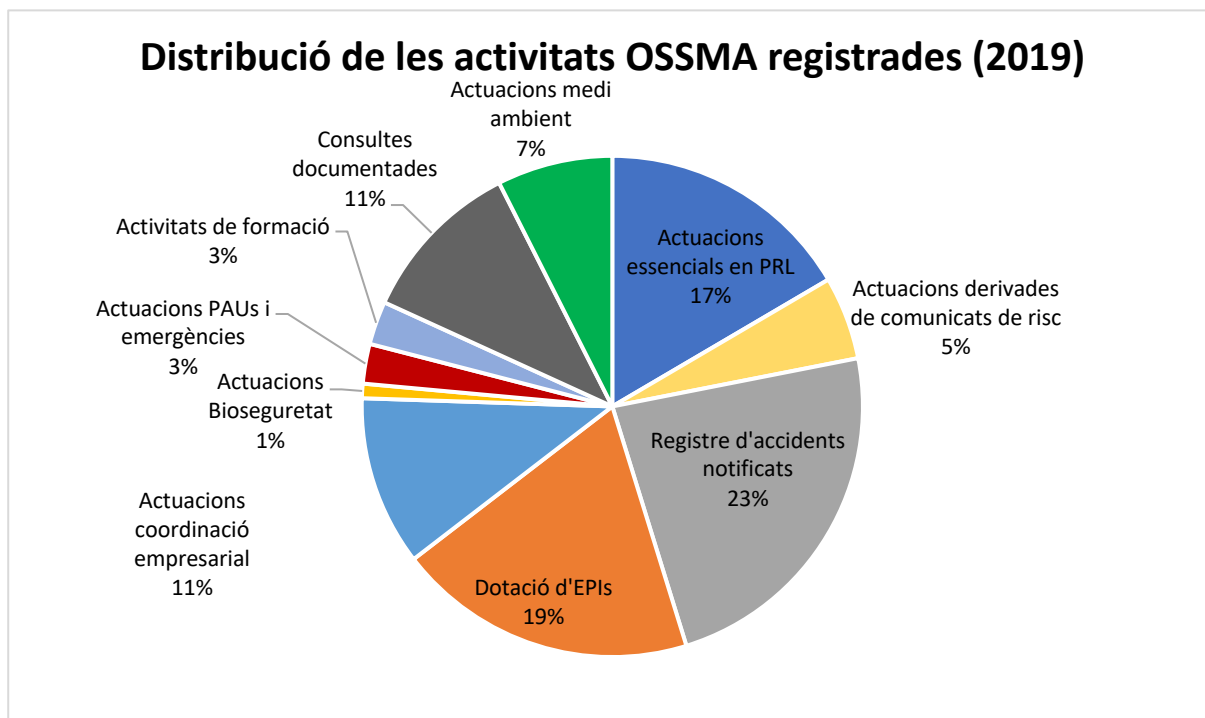
La major part d'actuacions són continuades, formen part de l'activitat essencial en prevenció de riscos laborals i gestió ambiental i constitueixen els processos de treball estandarditzats de l'OSSMA. Altres tenen un caràcter innovador, una durada determinada i s'estructuren en format de projecte.

Totes elles queden recollides en un sistema de registre codificat que ens permet mantenir un control sobre les tasques realitzades i ens facilita la identificació de la documentació i de les activitats que duem a terme. Cal esmentar que un número indeterminat de les actuacions portades a terme no es registren si, a criteri tècnic, es considera que són actuacions que ja s'han realitzat prèviament i que, per tant requereixen poca dedicació tècnica. Tampoc es registren les tasques diàries que, tot i requerir dedicació, són de resolució àgil i relativament senzilla.

L'any 2019 es van registrar un total de 433 activitats, un 13,8% menys que l'any anterior, però per sobre de les 400, com els darrers 4 anys.



Gairebé una quarta part de les actuacions corresponen al registre d'accidents notificats (23% del total), seguit per la dotació d'equips de protecció individual (19%), les actuacions essencials en prevenció de riscos laborals (17%), les actuacions de coordinació empresarial (11%) i les consultes documentades (11%). La resta d'activitats sumen el 19% restant. En el següent gràfic podem observar la distribució de les activitats registrades.



L'únic tràmit que va registrar un increment d'activitat respecte l'any anterior és el d'accidents notificats (+14,9%). Per tipus d'activitat, destaca l'augment dels informes de condicions de treball (+60,0%). El major descens relatiu es produeix en les activitats formatives (-52,0%), en les activitats de coordinació empresarial (-28,8%) i en les consultes (-19,3%).

En el cas de la formació, la reducció a la meitat es justifica perquè només es registra la primera edició de cadascun dels cursos que imparteix l'OSSMA, i l'any 2018 es van dur a terme un gran volum d'activitats noves. Les activitats formatives no es poden quantificar per número de registre sinó per número d'accions formatives, número d'hores de formació, i número de persones formades. L'impacte real de l'activitat formativa que du a terme l'OSSMA es valora més detalladament més avall, i a través dels indicadors que es poden consultar al capítol final d'aquesta memòria.

A l'hora de valorar aquests resultats cal tenir en compte que cada tipus d'activitat pot experimentar variacions significatives d'un any a un altre en funció de la intensitat amb que s'hagi treballat, d'acord amb els objectius anuals de l'OSSMA i la planificació de tasques que fa cadascuna de les seves unitats.

En els següents apartats s'analitzen de manera més específica les activitats i projectes duts a terme segons l'àmbit d'actuació de l'OSSMA.

SERVEI DE PREVENCIÓ: UNITAT TÈCNICA

Veiem a continuació els principals grups d'activitats recollides per la unitat tècnica, quins codis de registre engloben i el número d'actuacions van tenir l'any 2019:

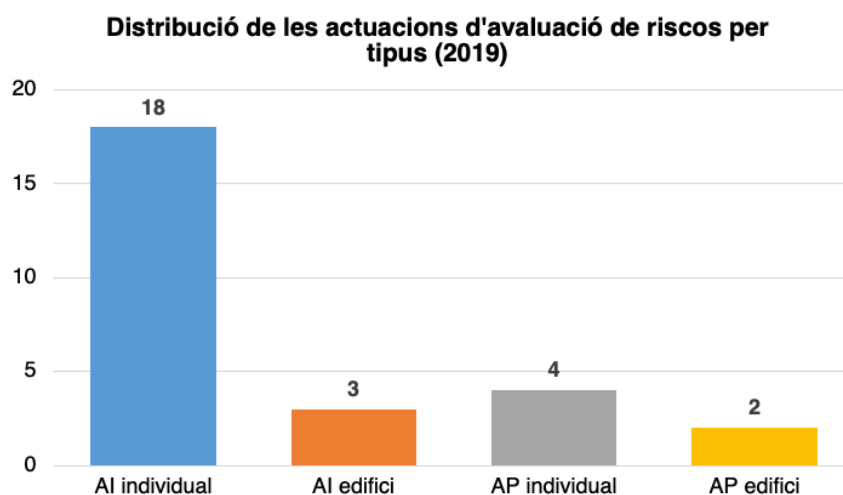
Tipus d'activitat	Codi	Descripció	2019
Actuacions essencials en prevenció de riscos laborals (avaluacions, informes, visites de seguretat)	AI	Avaluacions inicials	21
	AP	Avaluacions periòdiques	6
	PP	Avaluacions per sol·licitud de plusos de perillositat	0
	CT	Informes de condicions de treball	16
	IT	Informes tècnics	16
	VS	Visites de seguretat	12
Actuacions derivades de comunicats de risc	CR	Comunicats de risc	23
Equips de protecció individual	EP	Dotació d'EPIs	83
Actuacions coordinació empresarial	CE	Coordinació empresarial	47
Actuacions Bioseguretat	CB	Informes per certificació de bioseguretat	4
	BCO	Consultes bioseguretat	0
	BIT	Informes tècnics bioseguretat	0
Consultes documentades	CO	Consultes prevenció de riscos laborals	27

ACTUACIONS ESSENCIALS EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS (AI,AP,CT,IT,VS)

Durant l'any 2019 s'ha continuat amb les actuacions essencials en prevenció de riscos laborals.

Les avaluacions registrades no indiquen el nombre de llocs de treball avaluats, donat que una avaluació registrada pot correspondre a un únic lloc, a una secció departamental, a un grup de recerca, o a tota una Facultat. És per això que les avaluacions no es poden prendre com a indicador de seguiment de l'activitat essencial del Servei de Prevenció.

En total es van registrar 27 actuacions d'avaluació de riscos, de les quals 21 avaluacions inicials i 6 avaluacions periòdiques. D'aquestes 23 pertanyen a avaluacions de riscos de caire individual i la resta a edificis.



El procés d'avaluació d'edificis inclou tant l'avaluació estructural com la de llocs de treball. A continuació es presenta el dimensionament de les dues avaluacions de centres.

L'Àrea de Formació Complementària (AFC) acull l'Escola d'Idiomes Moderns, la Universitat de l'Experiència i Estudios Hispánicos, i compta amb tres seus:

- AFC – Barcelona - Casa Jeroni Granell Gran Via 582 (08011 Barcelona).
- AFC – Badalona - Centre Cultural El Carme Carrer Francesc Layret 78-82 (08911 Badalona).
- AFC – Sant Joan Despí - Torre de la Creu Passeig de Canalies, 14 (08970 Sant Joan Despí).

L'activitat principal és la d'ús docent, que correspon a l'Escola d'Idiomes Moderns (EIM) i a Formació Complementària. Aproximadament 10 persones de la UB realitzen la seva activitat principal en aquestes instal·lacions.

La **Facultat d'Economia i Empresa** disposa de dos edificis, l'edifici 690 i l'edifici 696, per al desenvolupament de la seva activitat. Ambdós es destinen a l'ús docent (aules i despatxos de professors), administratiu (despatxos d'administració), sala de lectures (biblioteca) i altres serveis (fotocòpies, llibreria, bar, etc.).

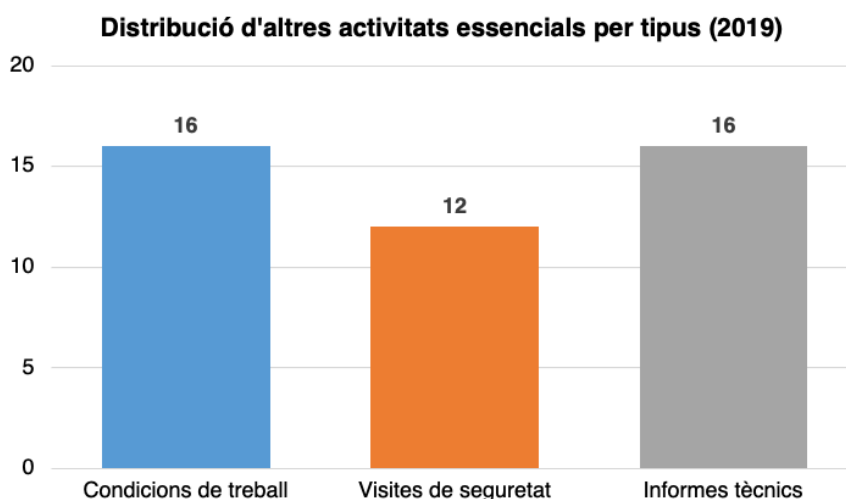
S'avaluen 94 persones que pertanyen al col·lectiu PAS (Personal d'Administració i Serveis) i 643 persones del col·lectiu PDI (Personal Docent Investigador). Per tant, un total de 737 persones desenvolupen la seva activitat professional a la Facultat d'Economia i Empresa.

Si a aquestes dades li sumem els 6.044 estudiants equivalents a temps complert, el nombre total d'usuaris pot arribar a les 6.693 persones a les instal·lacions de la Facultat. En aquestes xifres no es contempla el personal de les subcontractes que desenvolupen la seva activitat habitual al centre, com són les empreses de manteniment, neteja, jardineria, seguretat, etc., i tampoc es comptabilitzen les possibles visites, que segons fonts internes de la facultat poden arribar i en alguns casos superar el centenar de persones.

A destacar que durant el 2019 s'ha realitzat una actualització de la metodologia de l'Avaluació de Riscos Laborals i una revisió i actualització de tots els identificadors de riscos i de mesures correctores, permetent una major agilitat i eficiència en la identificació, avaluació i control /eliminació del risc.

Dins de les activitats essencials també considerem els Informes tècnics de condicions de treball, les visites de seguretat i altres informes tècnics. Els informes de condicions de treball, habitualment es realitzen a petició del servei mèdic, dels responsables d'unitat i/o del propi treballador/a.

Els informes tècnics sorgeixen de la necessitat d'implantar mesures correctores, adaptacions de llocs de treball i/o realitzar canvis en les instal·lacions. En ocasions van destinats a altres unitats o serveis, com pot ser l'Àrea d'Infraestructures i Serveis Generals. Les visites de seguretat les realitzem per controlar la implantació de les mesures correctores o com a seguiment i control de les mesures preventives que s'han d'adoptar en determinades situacions, procediments de treball o activitats.



La majoria dels Informes sobre condicions de treball aborden temes de caire ergonòmic i de condicions ambientals, com són la temperatura i el soroll. Tres dels informes van ser a sol·licitud de l'àrea de vigilància de la salut. Durant aquest any, el 50% d'aquests informes es van realitzar a l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona.

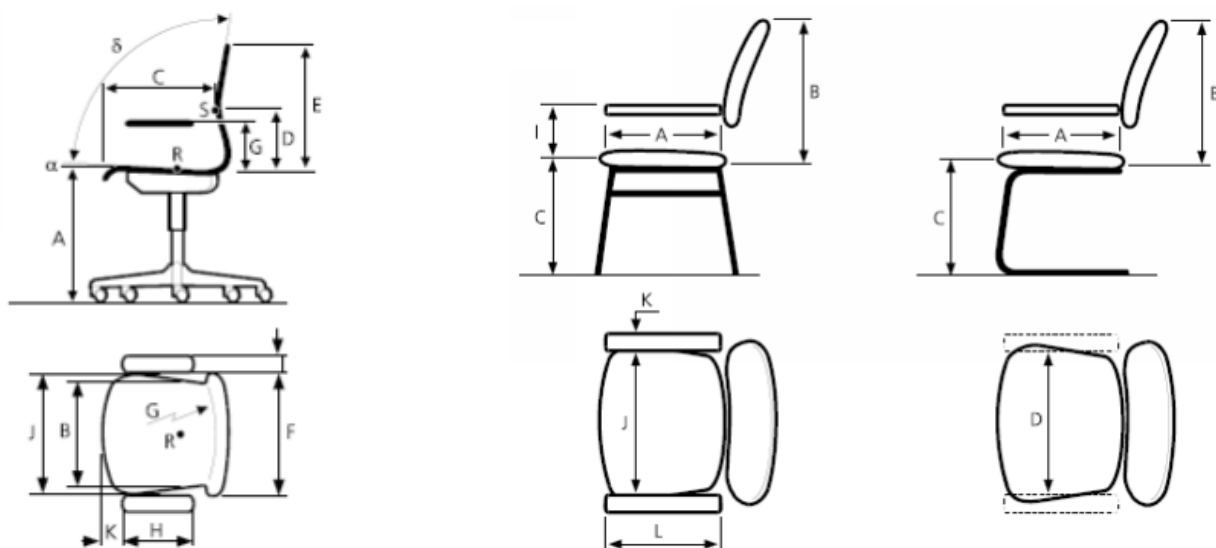
El 80% de les visites de seguretat es van centrar en matèria de seguretat contra incendis i accessibilitat.

Els informes tècnics van ser de caràcter heterogeni i tenim des d'informes higièncs per exposició a productes químics fins a informes tècnics sobre la violència de gènere en el treball. Un 25% dels informes tècnics són professiogrames que es realitzen a sol·licitud de l'àrea de vigilància de la salut.

Com a resultat de les avaluacions de riscos, informes de condicions de treball i visites de seguretat, es planifiquen les mesures preventives necessàries per eliminar o reduir els riscos detectats i es realitza un seguiment per assegurar la seva correcta implementació.

A l'àmbit d'ergonomia, es va portar a terme l'elaboració d'un Manual d'instruccions tècniques de mobiliari universitari funcional i ergonòmic per a l'elaboració de plec de condicions tècniques per a la seva adquisició. Aquesta acció parteix d'un encàrrec tècnic realitzat a l'Institut de Biomecànica de València (IBV). Basat en aquest, l'OSSMA ha elaborat un total de 34 fitxes en format d'instrucció tècnica que desenvolupen les característiques funcionals i ergonòmiques del mobiliari més habitual a l'activitat universitària. Les fitxes es recullen en un format manual, per tal de ser aplicades en els processos de contractació pública de mobiliari, així com per atendre les consultes freqüents relacionades amb les característiques que ha tenir un element de mobiliari concret, com són cadires, taules, tamborets, etc. A més, aquestes fitxes s'incorporen a mode de mesures preventives en els processos d'avaluacions de riscos del llocs de treball.

Fitxes de característiques tècniques de mobiliari
1. Taula per a tasques bàsiques amb ordinador.
2. Faldó per a tasques bàsiques amb ordinador.
3. Cadira giratòria amb braços.
4. Cadira de confident amb braços.
5. Banc de passadís.
6. Prestatgeria de biblioteca oberta a una cara.
7. Prestatgeria de biblioteca oberta a dues cares.
8. Taula electrificada per a aules PIE (Projectes d'innovació educativa).
9. Taula electrificada per a laboratoris.
10. Taula de dibuix.
11. Pupitre de dues places sense cadira.
12. Pupitre de quatre places sense cadira.
13. Taula modular per a biblioteca.
14. Taula no modular per a biblioteca.
15. Taula de professor per a l'aula.
16. Cadira seient/respatller amb carcassa de fusta.
17. Cadira per a pupitre.
18. Cadira de polipropilè (apilable/enllaçable).
19. Cadira per a sala d'actes (petxina de fusta).
20. Cadira plegable de pala plegable.
21. Cadira giratòria amb cinc rodes.
22. Cadira per al professorat (giratòria amb cinc rodes).
23. Taula per a laboratori informàtic «SIC» (Sistemes d'informació i comunicació).
24. Tamboret de laboratori giratori.
25. Tamboret amb respatller.
26. Taula electrificada per a laboratoris d'electrònica.
27. Taula de taller per a maquetes.
28. Cadira de laboratori.
29. Butaca per a sala d'actes.
30. Taula modular per a sala d'actes.
31. Cadira de recepció per a posició semi-asseguda.
32. Cadira de recepció per a posició asseguda.
33. Mostrador de recepció en posició semi-assegut.
34. Mostrador de recepció en posició asseguda.



Exemples de cadira amb cinc rodes per a entorn oficines (esquerra) i cadira confident per a sales de reunió (dreta).

Aquestes instruccions es van presentar al comitè de Seguretat i Salut del 9 de Juliol del 2019 i van ser informades favorablement en relació amb la seva idoneïtat com a criteris d'adquisició, així com, d'aplicació a la UB.

Dins també de l'àmbit de l'ergonomia, s'ha procedit a la realització de 4 professiogrames de salut laboral, que han estat requerits per la Unitat de Servei Mèdic de l'OSSMA, per ajudar a ajustar el nivell d'aptitud mèdica.

A l'apartat de psicopsicologia aplicada, cal destacar la gestió de casos de risc psicosocial que s'ha portat a terme mitjançant l'aplicació del Protocol de gestió de riscos psicosocials aprovat en Consell de Govern el 14 d'abril del 2014. En relació amb l'aplicació s'han gestionat un total de 13 casos, que, quan les característiques del cas ho han requerit, han comptat amb la Unitat del Servei Mèdic de l'OSSMA per a la seva valoració.

En relació amb el protocol de gestió de riscos psicosocials, al 2019 es va constituir un grup de treball amb l'objectiu de realitzar un procés de revisió i millora del mateix. S'han realitzat un total de quatre reunions de treball, i el 27 de novembre del 2019 l'OSSMA va convidar a l'inspector de treball, el Sr. Manuel Pedro Velázquez especialista en riscos psicosocials i assetjament. La seva exposició va tractar l'actuació de la pròpia inspecció de treball en relació amb els riscos psicosocials i l'assetjament, el conveni 190 de l'Organització Internacional del Treball sobre violència i assetjament, i va presentar les dades preliminars relacionades amb un estudi realitzat per l'Observatori Basc de Discriminació i Assetjament sobre sentències relacionades amb l'assetjament a Espanya.

A més, l'OSSMA ha participat a les reunions del grup de treball específic de la Comissió d'Igualtat de la UB que han portat a l'elaboració del nou [Protocol de la Universitat de Barcelona per a la prevenció, la detecció i l'actuació contra les situacions d'assetjament sexual i per raó de sexe, identitat de gènere i orientació sexual, i altres conductes masclistes](#), aprovat per Consell de Govern en data de 15 de maig del 2019. A la sessió de consell de govern va participar l'OSSMA per a resoldre possibles qüestions de naturalesa tècnica prèvies a l'aprovació del protocol. Dintre del marc de col·laboració amb la Unitat d'Igualtat, també s'ha procedit a la gestió de dos casos que han requerit de l'aplicació del protocol i la constitució de comissió específica per a l'anàlisi, elaboració del corresponent informe i elevar proposta de resolució al Rector.

ACTUACIONS DERIVADES DE COMUNICATS DE RISC (CR)

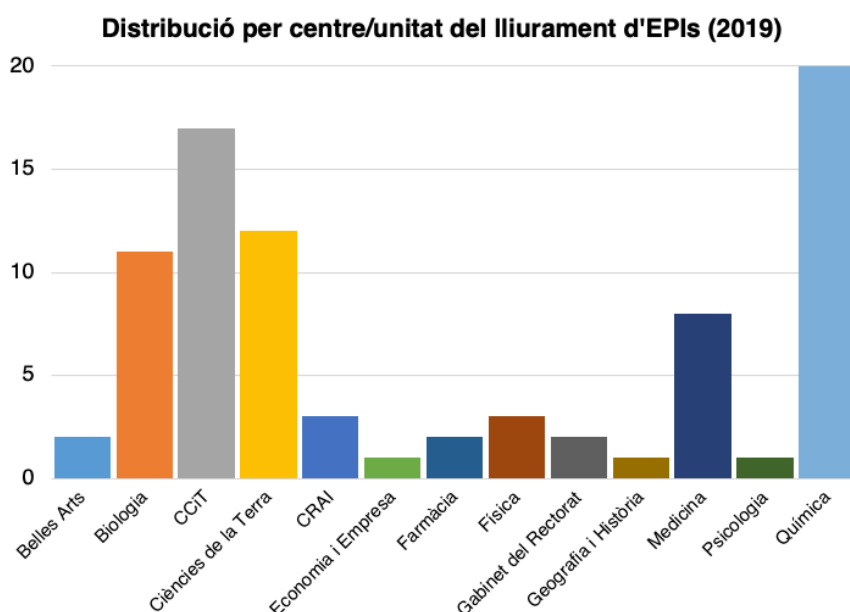
El comunitat de risc és un procediment mitjançant el qual s'informa als responsables immediats i a l'OSSMA de l'existència d'un possible risc o acte insegur que pot generar un accident. La principal finalitat es la de detectar riscos per tal que s'adoptin mesures preventives i afavorir la participació activa dels treballadors i treballadores en la prevenció de riscos.

Durant el període del 2019 es van registrar 23 comunicats de riscos, el 52% dels quals eren per condicions ambientals i per exposició a males olors.

De cadascun dels comunicats de riscos es realitza una visita tècnica i s'estableixen mesures correctives i/o preventives necessàries per eliminar i/o reduir el risc, i se'n realitza el seguiment.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

L'any 2019 s'ha fet entrega d'un total de 83 equips de protecció individual. Els equips més habituals han estat les mascaretes FFP2 i FFP3, ulleres de protecció i guants. El repartiment entre centres es presenta en la següent gràfica, essent els centres que duen a terme activitats experimentals els que reben més equips de protecció, com ara Química o els CCiT.



ACTUACIONS DE COORDINACIÓ EMPRESARIAL

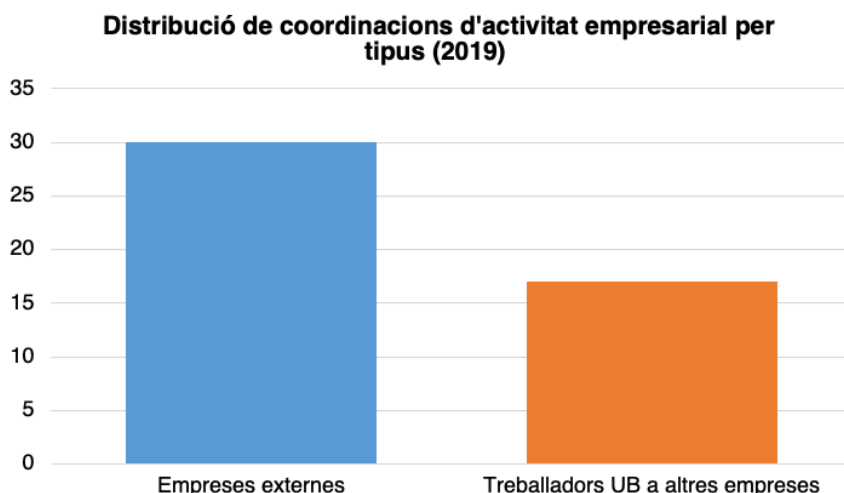
Durant l'any 2019 es van registrar un total de 47 actuacions en coordinació empresarial, 30 de les quals eren per concurrència de treballadors d'altres empreses en centres de la UB i 17 de treballadors de la UB que desenvolupen activitats en centres de treball aliens a la UB.

Cal especificar que les actuacions de gestió associades a la coordinació empresarial, com són, intercanvi de documentació, requeriment d'informació, reunions de coordinació empresarial, visites de seguretat, entre d'altres, no es registren. Això fa que el número d'actuacions registrades no sigui representatiu del volum real d'actuacions a nivell de coordinació empresarial.

Durant l'any 2019 es va revisar i actualitzar el procediment en coordinació empresarial a la UB, i es va crear un tràmit en línia adaptat a les característiques particulars, per tal de fer la coordinació empresarial de manera més àgil i eficient.

El tràmit és diferent, segons la particularitat de cada empresa. En el cas de les empreses externes que desenvolupen la seva activitat a les instal·lacions de la UB, el primer pas es lliurar un compromís signat, responsabilitzant-se del compliment de la normativa en PRL i que en qualsevol moment estan en disposició d'acreditar-ho documentalment. El segon pas és el de descarregar-se el manual

informatiu que inclou els riscos més rellevants per a les empreses externes i les obligacions en matèria de seguretat i salut que han de seguir a la UB.



El manual es complementa amb els riscos específics i les mesures preventives dels llocs a on han d'accedir per dur a terme la seva activitat, com són estabularis, laboratoris químics/biològics, entre d'altres. El següent pas és descarregar-se les normes d'emergència dels centres a on han d'accedir. L'OSSMA disposa d'un registre amb les dades de les empreses i la informació més rellevant. Per últim hi ha una signatura responsabilitzant-se del compliment i trasllat de la informació preventiva.

En el cas de treballadors externs, autònoms, etc., que accedeixen a la UB de manera puntual i desenvolupen activitats de baix risc, com són missatgers, transportistes, etc., poden descarregar-se un díptic informatiu amb les normes d'emergència i les normes de seguretat i salut del centre al que han d'accedir. Aquesta tipologia d'actuacions no queden registrades.

Per últim, el personal UB que realitza la seva activitat a altres institucions també ha de complimentar el tràmit en línia, que consta de diverses fases. En primer lloc, informar de l'activitat, la institució, el període de temps, entre altres dades. A continuació, han de realitzar i/o actualitzar un seguit d'accions preventives, com són la informació, formació específica en prevenció de riscos laborals, sol·licitud d'equips de protecció individual i realització d'examen de salut. Un cop han realitzat totes les accions, l'OSSMA emet un certificat per a entregar a la institució a on han d'accedir.

Tal i com s'especifica a l'inici d'aquest punt s'han registrat 17 peticions de personal de la UB que ha de realitzar tasques a fora. En moltes ocasions aquestes peticions no són de caràcter individual, sinó per grups d'investigació.

ACTUACIONS EN PLANS D'AUTOPROTECCIÓ I EMERGÈNCIES

Actuacions PAUs i emergències	PA	Actuacions per a plans d'autoprotecció	5
	SN	Actuacions per a la millora de senyalització	1
	IE	Informes incendis i evacuació	1
	IS	Informes de simulacres	4

En l'àmbit dels plans d'autoprotecció (PAUs) i emergències destaquen les actuacions relacionades amb els PAUs (45,5%) i els informes associats a la realització de simulacres (36,4%), per sobre de les actuacions de millora de la senyalització (9,1%) i els informes derivats d'incendis als edificis (9,1%).

Es presenta a continuació un desglossament de les actuacions relacionades amb els plans d'autoprotecció i protocols d'actuació en emergències:

- S'ha estat elaborant el PAU de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació-Campus Diagonal.

- S'han realitzat els plans d'emergència dels estabularis de les Facultats de Medicina i Ciències de la Salut del Campus Clínic i Bellvitge, així com els de les Facultats de Farmàcia i Psicologia.
- Formació del personal i dels equips d'emergència (Equip de segona intervenció -ESI; Equip d'evacuació i confinament -ECC i Equip de primers auxilis -EPA).
- Campanyes divulgatives de difusió de la seguretat als edificis, s'han creat els nous cursos de formació contra incendis en format moodle i la informació relacionada pel pla d'acollida.
- Senyalització de lluita contra emergències i col·laboració amb l'Àrea d'Infraestructures per la realització dels projectes de detecció i alarma de diferents edificis.
- Simulacres en els edificis de més de 2.000 ocupants, concretament en 9 facultats.
- Finalment, com es detalla en l'apartat de formació d'aquesta memòria, durant el mes de novembre es va dur a terme un curs teòric i pràctic d'extinció de foc real inclòs dins de la formació de l'Equip de segona intervenció dels edificis.

ACTUACIONS EN BIOSEGURETAT

El 100% de les actuacions realitzades fins ara en l'àmbit de la bioseguretat són informes de certificació per a projectes de recerca. A mesura que es consolidi l'activitat del Comitè de Bioseguretat les consultes i els informes tècnics aniran en augment.

ACCIDENTABILITAT

En el present apartat, es faciliten dades quantitatives dels accidents ocorreguts a la UB l'any 2019 (no s'inclouen els del personal associat a MUFACE). Aquestes són un extracte del document que anualment es presenta al Comitè de Seguretat i Salut. L'anàlisi de les dades permet determinar la evolució de l'accidentalitat i programar accions que ajudin a abordar la situació de forma preventiva.

La diversitat existent a la UB respecte al tipus de contractes i de jornada laboral, especialment en el cas del PDI, a més d'altres factors relacionats amb la presència de dues mútues d'accidents de treball diferents, dificulta la obtenció dels índex d'accidentalitat. També la seva comparació amb els índex de referència establerts a l'Estadística d'Accidents de Treball publicada anualment pel Ministerio de Trabajo y Economía Social.

Les dades notificades a l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient a través dels documents de (NA) Notificació d'Accidents, són les següents:

Registre d'accidents notificats	AT	Accidents de treball	14
	NA	Notificació d'accidents	79
	NAE	Notificació accidents estudiants	8

Pel que respecta a les dades facilitades per la Mútua d'accidents de treball, tenim:

ACCIDENTALITAT							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Número d'accidents amb baixa	32	55	52	32	33	45	
<i>In itinere</i>	14	33	28	20	19	28	
<i>Al lloc de treball</i>	18	22	23	11	14	14	
<i>A un altre centre</i>	0	0	0	1	0	3	
<i>Malaltia professional</i>	0	0	1	0	0	0	
Número d'accidents sense baixa	---	---	56	56	60	49	

Es pot apreciar que l'accidentalitat s'ha incrementat l'any 2019 respecte als dos anys anteriors, tot i que la diferència bàsicament és en els accidents "in itinere" que representen un 62% del total d'accidents amb baixa laboral. Els accidents sense baixa s'han reduït un 18% respecte dels registrats els anys anteriors.

Com a objectiu principal, a més d'adoptar les mesures preventives adients en relació als accidents esdevenuts al lloc de treball, caldrà incidir en la informació i formació en matèria de seguretat vial i altres aspectes que pugin derivar-se de l'anàlisi dels accidents "in itinere".

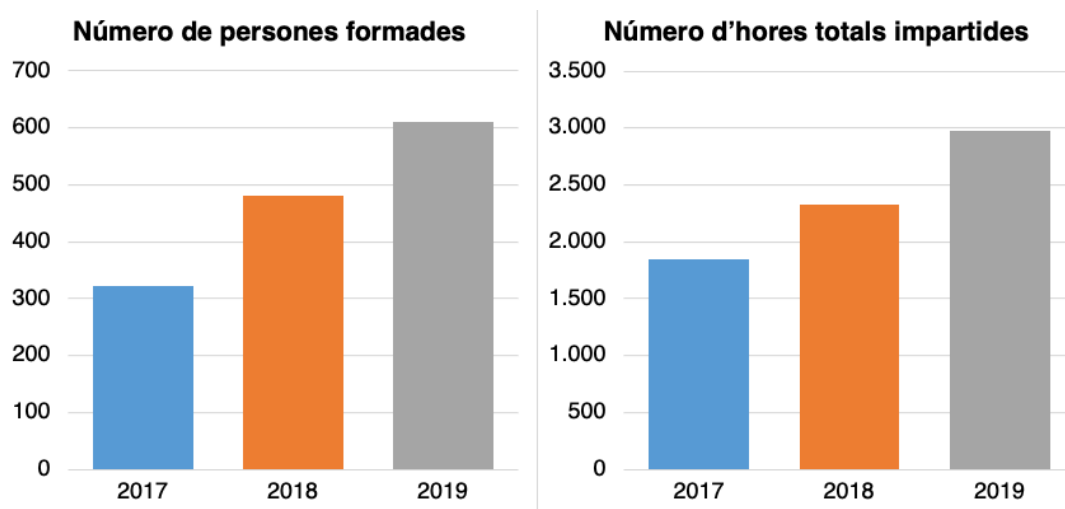
INFORMACIÓ I FORMACIÓ

A nivell d'activitats informatives específiques en prevenció de riscos, i sense tenir en compte la informació derivada de les avaluacions de riscos que s'entreguen a tot el personal objecte de les avaluacions, durant el 2019 s'ha publicat a la web de l'OSSMA diversa informació específica.

També s'ha revisat material informatiu, com ara el díptic informatiu en seguretat i salut als laboratoris i configuració del lloc de treball.

CURSOS DE FORMACIÓ

Tal i com s'indica en la introducció d'aquest informe, només es registra la primera edició de cadascun dels cursos que imparteix l'OSSMA, i no es comptabilitzen les accions formatives. En canvi, sí hi ha dades del número de persones formades i hores de formació impartides. Si comparem els valors d'aquests dos paràmetres amb els de l'any 2018, observem que hi ha hagut un increment vora el 60%.



A continuació relacionem les accions formatives dutes a terme durant el període del 2019 i les persones que les han realitzat.

ACCIÓ FORMATIVA	2019
Formació bàsica en prevenció de riscos laborals	36
Treball en entorns d'oficines	23
Treball en laboratori d'investigació	37
Ús professional de la veu	47
Gestió de residus especials de laboratori	10
Jornada de prevenció de riscos als laboratoris	279
Pla d'Autoprotecció UB	68
ASI+DEA	65
Curs teòric i pràctic d'extinció de foc real	197
Gestió de residus i prevenció de riscos a la secció de Genètica	24
Agents biològics i OMGs com a vectors de teràpia gènica	22
Número total de persones	808
Número total d'hores de formació	2.973

La majoria d'accions formatives es realitzen en línia a través de la plataforma moodle. Durant el mes de juliol i setembre es van adaptar tots els cursos oferts per l'OSSMA en aquesta plataforma, per la migració al nou campus virtual.

Presencialment s'han dut a terme la Jornada en prevenció de riscos al laboratori, que ha estat un èxit d'assistència en les dues edicions celebrades els mesos de febrer i octubre de 2019, i el curs teòric i pràctic en extinció de foc real.

El mes de novembre es va dur a terme un curs teòric i pràctic d'extinció de foc real inclòs dins de la formació de l'Equip de segona intervenció dels edificis. És la tercera edició d'aquest curs, que es realitza cada 3 anys, i hi van assistir gairebé 200 treballadors de la UB, als espais que va facilitar la Facultat de Belles Arts.



Imatges de sessions de formació de l'OSSMA. A l'esquerra, Jornada en prevenció de riscos al laboratori (edició octubre 2019), i a la dreta Curs teòric i pràctic en extinció de foc real (novembre 2019).



Jornada sobre prevenció de riscos als laboratoris de recerca de la Universitat de Barcelona (28/02/2019) – 05/02/2019

<https://www.ub.edu/ossma/general/acte-benvinguda-investigadors-predotorals-2019/>

Jornada sobre prevenció de riscos als laboratoris de recerca (23/10/2019) – 01/10/2019

<https://www.ub.edu/ossma/formacio/jornada-prevencio-riscos-laboratoris-recerca-20191023/>

Rècord d'assistència a les jornades de Prevenció als Laboratoris de Recerca l'any 2019 – 06/11/2019

<https://www.ub.edu/ossma/formacio/record-assistencia-jornades-prevencio-2019/>

SEMINARIS I JORNADES TÈCNIQUES

Durant el 2019 es va realitzar un seminari sobre Agents Biològics i Organismes Modificats Genèticament com a Vectors de Teràpia Gènica, destinat al personal tècnic i acadèmic del Comitè de Bioseguretat, així com a personal tècnic i mèdic de l'OSSMA.

L'OSSMA també va organitzar una Jornada de treball a la UB sobre violència i assetjament i per a la prevenció dels riscos psicosocials, dirigida a personal tècnic i acadèmic en general, i al personal tècnic i mèdic de l'OSSMA en particular.



Presentació del Pla d'acollida de l'OSSMA a l'acte de benvinguda d'investigadors.

Finalment, cal destacar la participació a l'acte de benvinguda als investigadors predoctorals APIF i FI que es va dur a terme els mesos de maig i d'octubre l'Aula Magna de l'Edifici Històric, i en què l'OSSMA va presentar el Pla d'Acollida en matèria de seguretat, salut, medi ambient i atenció social que han de completar els treballadors que s'incorporen a la UB.



Acte de Benvinguda als investigadors predoctorals APIF i FI a l'Aula Magna de l'Edifici Històric – 31/05/2019

<https://www.ub.edu/ossma/general/acte-benvinguda-investigadors-predocorals-2019/>

Jornada de treball a la UB sobre violència i assetjament i per a la prevenció dels riscos psicosocials – 27/11/2019

<https://www.ub.edu/ossma/general/jornada-conveni-oit/>

PLA D'ACOLLIDA OSSMA

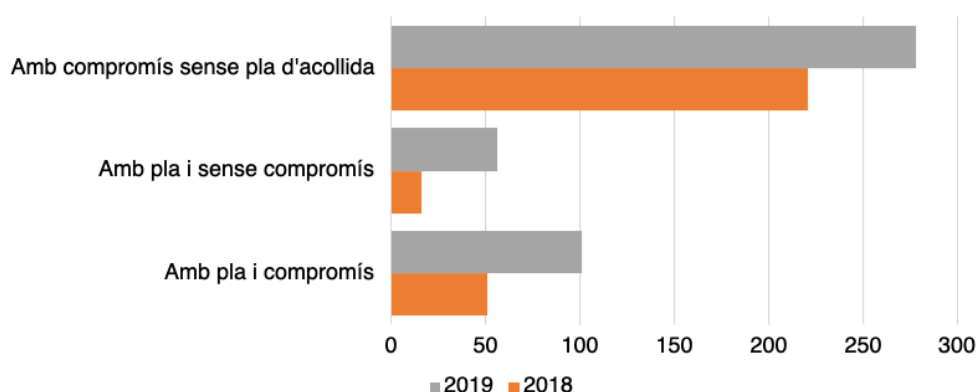
Durant el 2019 s'ha continuat informant i formant al personal investigador i de recerca de nova incorporació a la UB, mitjançant el Pla d'acollida OSSMA, que forma part dels requisits fonamentals per obtenir la distinció *HR Excellence in Research* atorgada per la Comissió Europea.

Tal i com explicàvem en el punt anterior, el nombre d'actuacions per pla d'acollida no queda registrat.

A continuació presentem les dades obtingudes des de que el pla d'acollida OSSMA es gestiona a la plataforma Moodle (any 2018-2019):

	ANY 2018	ANY 2019	TOTAL
Amb pla i compromís	51	101	152
Amb pla i sense compromís	16	56	72
Amb compromís sense pla acollida	221	278	499

Implantació del pla d'acollida OSSMA (2018-2019)



Amb les dades obtingudes, observem que hi ha hagut un notable increment del 50% en el nombre de persones que signen el compromís i realitzen el pla d'acollida. Tanmateix, la situació més habitual és que la majoria de persones es comprometen a realitzar el pla d'acollida però no arriben a matricular-se. Per intentar revertir aquest fet s'hauria d'habilitar un sistema de control i penalització per a les persones que no realitzen el seu compromís.

SERVEI DE PREVENCIÓ: UNITAT DE MEDICINA DEL TREBALL
(secció en construcció)



UNITAT DE MEDI AMBIENT

La Unitat de Medi Ambient de l'OSSMA ha centrat la seva tasca al llarg de l'any 2019 en activitats de sensibilització i comunicació ambiental, i en el desenvolupament de projectes de millora en els àmbits de la gestió de residus i la mobilitat sostenible. Les repassem a continuació.

COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ

Ecoconsells

Entre els mesos de gener i abril es van seguir publicant els ecoconsells, que mensualment ofereixen un seguit d'idees que podem aplicar a la nostra activitat diària i informen sobre problemes ambientals que cadascú de nosaltres pot ajudar a atenuar. Els temes tractats han estat l'obsolescència programada, l'etiquetatge de productes compostables, la compra a granel per reduir els residus, i la mobilitat activa.

L'actual sèrie d'ecoconsells, que s'ha publicat entre gener de 2013 i abril de 2019, ha comptat amb un total de 66 números, dedicats a temes molt diversos. La gran quantitat de temes que ja hem tractat ens ha fet repensar el format en què us presentem els ecoconsells, i per això estem treballant una nova manera de seguir oferint informacions d'interès que estarà disponible al llarg de l'any 2020.



Caducitat programada? (Eco2.0-66) - 30/01/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/caducitat-programada-eco2-0-66-2/>

Productes compostables: els identifiquem? (Eco2.0-67) - 27/02/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/2018-estalviem-aigua-energia-estable/>

A granel! Comprar sense residus (Eco 2.0-68) - 27/03/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/a-granel-comprar-sense-residus-eco-2-0-68/>

Moure's amb salut (Eco2.0 – 69) - 30/04/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/moures-amb-salut-eco2-0-69/>

Projectes aprenentatge servei amb alumnat de Ciències Ambientals

L'OSSMA ha col·laborat per tercer curs consecutiu amb l'assignatura Desenvolupament sostenible del grau de Ciències Ambientals de la Facultat de Biologia, i ha tutoritzat a dos grups d'estudiants en els seus treballs de curs sota el format d'aprenentatge servei.

Un grup va treballar en la comunicació sobre el nou sistema de recollida selectiva de residus municipals implantat a la Facultat de Biologia, que ha millorat notablement la distribució de contenidors per fer més fàcil i accessible la separació. L'activitat del grup es va centrar en dues accions: la realització d'una caracterització de residus, i un concurs de vídeos i fotos per Instagram (vegeu el compte @reciclemub) sobre recollida selectiva a la Facultat.

L'altre va fer una activitat de sensibilització centrada en el Dia Mundial del Medi Ambient 2019, que en aquesta edició estava centrat en la contaminació de l'aire. L'activitat escollida va ser la realització d'una cursa dels transports a la Facultat de Biologia, per mostrar quins són els mitjans de transport amb menys emissions i veure també quin és més competitiu des del punt de vista del cost del desplaçament i el temps de recorregut.



Alumnat de Ciències ambientals fa accions de sensibilització ambiental sobre residus i mobilitat - 5/06/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/accions-sensibilitzacio-ambiental-alumnat-ccaa/>

Dia Mundial del Medi Ambient 2019: la cursa de transports - 5/06/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/dia-mundial-medi-ambient-2019/>

Campanya «Desconnecta'ls, desconnecta»

El mes de gener es va completar la campanya d'estalvi d'energia «Desconnecta'ls, desconnecta» amb la distribució del darrer pòster, dedicat a mostrar les principals accions que ha dut a terme la UB per reduir les seves emissions de CO₂. Tot el material creat per aquesta campanya (pòsters, etiquetes, roll-ups, etc.) es pot veure al lloc web de l'OSSMA.



Què fa la UB per reduir les seves emissions de CO₂? Darrer pòster de la campanya «Desconnecta'ls, desconnecta» - 15/01/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/campanya-desconnectals-desconnecta-4/>

Campanya 'Desconnecta'ls, desconnecta'

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/campanya-desconnectals-desconnecta/>



Quart pòster de la campanya «Desconnecta'ls, desconnecta».

Consums d'energia i aigua

Entre les accions de comunicació habituals de la Unitat de Medi Ambient de l'OSSMA es troba la informació sobre els consums d'energia i aigua. Per tal que el missatge sigui més proper a l'alumnat i el col·lectiu de treballadors de cada centre, les dades es presenten per facultats, i cada deganat o administració de centre les mostra per diferents vies: pàgina web, xarxes socials, pantalles, MUPIs, etc.

Durant l'any 2019 es van oferir dues onades d'informació, una el mes de febrer corresponent als consums de l'any 2018, i l'altra el mes d'octubre per als consums dels primers nou mesos de 2019.

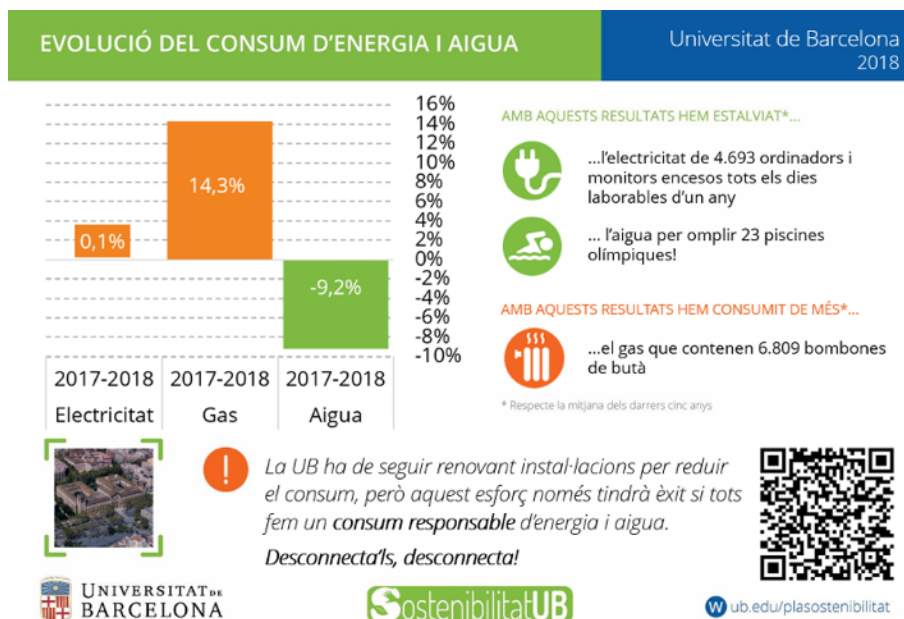


2018: seguim estalviant aigua, el consum d'electricitat es manté estable - 22/02/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/2018-estalviem-aigua-energia-estable/>

El consum d'energia i aigua segueix millorant els nou primers mesos de 2019 - 21/10/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/consum-energia-aigua-gener-setembre-2019/>



Informació dels consum d'energia i aigua de l'any 2018.

MOBILITAT SOSTENIBLE

Reptes de mobilitat

L'any 2019, la UB va participar en diversos reptes cooperatius que tenen com a objectiu involucrar la comunitat universitària en l'ús dels mitjans de transport més eficients, saludables i respectuosos amb el medi ambient. Per adherir-se a aquests reptes era necessari instal·lar una aplicació de mòbil i registrar tots els recorreguts realitzats en els mitjans de transport acceptats.

Al llarg del mes d'abril es van dur a terme dos reptes paral·lels que se centraven en promoure l'ús de la bicicleta: Repte #30diesAMBbiciBCN, creat a l'Àrea Metropolitana de Barcelona amb participació d'empreses i entitats públiques, i el #Reto30Diasenbici, on competien universitats espanyoles per veure quina assoliria més quilòmetres amb bicicleta.

Entre el 16 de setembre i el 15 d'octubre va tenir lloc el repte «Urban Mobility Challenge», en què empreses i universitats de tota Espanya acumulaven els quilòmetres que la seva població feia a peu, en bicicleta, en transport públic o cotxe compartit.

Al repte «30 dies amb bici» vam quedar en setena posició amb 2.441 km recorreguts, i a l'«Urban Mobility Challenge» vam arribar a 3.301 km, quedant també en el setè lloc.



Quina universitat pedalarà més? Participa al Repte "30 dies amb bici" a l'abril - 1/04/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/quina-universitat-pedala-mes-participa-al-repte-30-dies-amb-bici-a-labril/>

Resultats dels reptes "30 dies amb bici" - 28/05/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/resultats-reptes-30-dies-amb-bici/>

Per la Setmana Europea de la Mobilitat, participem a l'Urban Mobility Challenge 2019! - 16/09/2019

<http://www.ub.edu/ossma/general/urban-mobility-challenge-2019/>

La UB suma 3.301 quilòmetres a l'Urban Mobility Challenge 2019- 21/10/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/final-urban-mobility-challenge-2019/>

Projecte «En bici a la UB»

L'OSSMA ja venia impulsant mesures de promoció de l'ús de la bicicleta de manera continuada, en funció de la disponibilitat pressupostària, centrades especialment en la millora i l'ampliació dels aparcaments de bicicleta disponibles als edificis. Durant l'any 2019 s'han ampliat les mesures en el marc del projecte «En bici a la UB», que ha comptat amb el suport de l'Ajuntament de Barcelona a través d'un ajut atorgat en la convocatòria general de subvencions.

El projecte ha integrat quatre actuacions diferents:

- Instal·lació del PuntBiciUB d'autoreparació per a bicicletes. S'han instal·lat tres tòtems d'autoreparació de bicicletes, que disposen d'eines, bomba d'aire amb capçal per a tot tipus de vàlvules, barra de subjecció per a l'inflat de rodes i penjador per recolzar la bici. Aquests PuntBiciUB s'han instal·lat a l'Edifici Històric, on es troben les facultats de Filologia i de Matemàtiques i Informàtica, a la Facultat de Medicina (Campus Clínic), i a la Facultat de Biologia. A principis de 2019, just abans de començar el projecte, ja s'havia instal·lat un PuntBiciUB d'autoreparació a l'Atri Solar de les facultats de Física i de Química.
- Taller mòbil PuntBici. Es van dur a terme dues edicions al Campus Diagonal, i dues edicions també al Campus d'Humanitats, amb parades a l'Edifici Històric i a les facultats de Filosofia i de Geografia i Història, els mesos de maig i novembre. En aquest servei es fa una revisió gratuïta de la bicicleta, es duen a terme petits ajustaments d'urgència, es forma sobre mecànica per a què l'usuari de la bicicleta conegui quins punts bàsics de manteniment cal fer, i es donen consells sobre com circular per la ciutat de manera segura. La realització del PuntBici mòbil ha estat contractada a Biciclot SCCL.
- Activitats de formació. Es van programar dos cursos de formació adreçats a la comunitat universitària, que es van incloure en el programa de formació corporativa de la UB. La realització dels cursos ha estat contractada a Biciclot, gestionant les inscripcions des de la UB. El primer va ser un taller de mecànica bàsica de 3 hores, que es va realitzar el 17 d'octubre, i el segon un curs per aprendre a anar en bicicleta de 12 hores, que es va realitzar entre novembre i desembre.
- Informació als usuaris de bicicleta. Durant el mes de desembre vam fer una petita campanya informativa als usuaris de bicicleta a través del compte de Twitter de @mediambient_UB, amb consells de seguretat i circulació que vam denominar Biciconsells. En total vam oferir 26 biciconsells, que han quedat recollits al lloc web de l'OSSMA.



S'instal·la el Punt Bici UB d'autoreparació per a bicicletes al Campus Diagonal - 23/01/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/sinstalla-el-punt-bici-ub-dautoreparacio-per-a-bicicletes-al-campus-diagonal/>

Revisa gratuïtament la bicicleta: torna el PuntBici mòbil al Campus Diagonal i al Campus d'Humanitats - 29/04/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/revisa-gratuitament-la-bicicleta-torna-el-puntbici-mobil-al-campus-diagonal-i-al-campus-dhumanitats/>

Inscripció oberta per al Taller de mecànica bàsica de la bicicleta- 27/09/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/inscripcio-taller-mecanica-basica-bicicleta/>

Instal·lats tres nous Punt Bici UB d'autoreparació de bicicletes - 15/11/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/tres-nous-puntbiciub/>

PuntBici mòbil: revisió gratuïta de bicicletes al Campus Diagonal i al Campus d'Humanitats el 25 i 26 de novembre - 15/11/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/puntbici-mobil-revisio-gratuita-bicicletes-octubre-2019/>

Biciconsells: idees per animar-te a anar en bicicleta i fer-ho de manera segura - 20/12/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/biciconsells-idees-per-animar-te-a-anar-en-bicicleta-i-fer-ho-de-manera-segura/>



Pòsters del PuntBiciUB d'autoreparació (esquerra) i el Punt Bici mòbil (dreta).



Imatges del PuntBiciUB d'autoreparació (esquerra) i el Punt Bici mòbil (dreta) a la Facultat de Biologia.

Aparcaments Vadebike

Com a resultat del conveni signat entre VadeCity i les universitats públiques de la ciutat de Barcelona per al foment de la mobilitat sostenible, s'han instal·lat diversos aparcaments de bicicleta segurs del sistema Vadebike als accessos i als recintes de la UB. Els centres que compten amb aparcament Vadebike són les facultats de Física i de Química (entrada per l'Avinguda de la Diagonal), la Facultat de Biologia (entrada per l'Avinguda de la Diagonal, al camí entre l'Aulari i l'edifici Margalef), la Facultat de Ciències de la Terra (carrer de Martí i Franquès) i la Facultat d'Economia i Empresa (edifici 690, entrada pel carrer de John Maynard Keynes).

La nostra comunitat universitària es beneficia d'un registre gratuït que permet aparcar tant a les places que s'instal·lin als edificis de la UB, com a la resta de la xarxa de VadebikeBcn repartida per la ciutat de Barcelona. Les primeres 8 hores d'aparcament són gratuïtes, inclou una assegurança per valor de 300€ i una revisió gratuïta de la bicicleta vàlida durant els primers tres mesos de registre.



Nous aparcaments segurs per a bicicleta Vadebike al Campus Diagonal - 14/03/2019

<http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/nous-aparcaments-segurs-per-a-bicicleta-vadebike-al-campus-diagonal/>



Aparcaments de bicicleta Vadebike a la Facultat de Biologia (esquerra) i a la Facultat d'Economia i Empresa (dreta).

RESIDUS

Millora de la recollida selectiva

En el marc del projecte «Retorna UB», que té com a objectius promoure el retorn d'envasos de begudes i la reducció de residus a la fracció resta, des de l'OSSMA hem seguit impulsant la reubicació de contenidors de recollida selectiva als nostres edificis.

La reubicació és necessària per facilitar que tothom separi correctament els seus residus, ja que hi ha moltes més papereres de la fracció resta que de paper, envasos, vidre o matèria orgànica. Com les persones que es volen desfer d'un residu acostumen a deixar-lo a la primera paperera que troben, la major part acaben barrejats a la fracció resta.



Punts de recollida selectiva a l'aulari Migdia II del Campus de Mundet (superior esquerra), a l'aulari Tomás y Valiente de la Facultat de Dret (superior dreta), i a l'Era de Cal Feliu de la Facultat de Biologia (inferior).

Per millorar la selecció es modifica la ubicació de les papereres existents i es constitueixen punts de recollida selectiva, grups de tres o quatre papereres on es trobarien les fraccions de paper, envasos, vidre, matèria orgànica i/o resta (les fraccions varien en funció de cada emplaçament), una al costat de l'altra.

Amb aquest sistema les papereres de recollida selectiva es troben igual d'accessibles que les de resta. A més, és molt fàcil identificar quin residu es pot dipositar a cada contenidor, ja que tots porten una etiqueta informativa i la bossa del color assignat a cada fracció.

Al llarg de l'any 2019 s'han implantat els punts de recollida selectiva a la Facultat de Biologia, a l'aulari Migdia II del Campus de Mundet i a l'aulari Tomás y Valiente de la Facultat de Dret.

D'acord amb els resultats d'una caracterització de residus que van fer alumnes del grau de Ciències Ambientals a l'aulari de la Facultat de Biologia, la implantació dels punts de recollida selectiva ha estat molt positiva, ja que a les papereres de recollida selectiva els residus estaven ben separats (pràcticament no hi havia impropis). Com a aspecte a millorar, a les papereres de resta encara es van trobar residus que podien haver-se dipositat als contenidors de recollida selectiva.

Desplegament de la recollida de residus de matèria orgànica

Al llarg dels darrers anys el nombre de persones que porten la carmanyola per dinar ha anat augmentant, i la quantitat de residus de la fracció matèria orgànica que es generen en espais comuns ha crescut significativament. Amb l'entrada en vigor del nou contracte del servei de neteja dels edificis de la UB (novembre de 2018) es va iniciar el desplegament de contenidors de recollida d'aquesta fracció de residus.

Durant l'any 2019 s'han distribuït un total de 90 punts de recollida de matèria orgànica, repartits de la següent manera:

CENTRE	Núm. contenidors
Belles arts	3
Biblioteques CRAI	17
Biologia	15
Campus de Bellvitge	12
Campus de l'Alimentació de Torribera	4
Campus de Mundet	3
CCiTUB – Solé i Sabarís	2
Ciències de la Terra	2
Dret	5
Economia i Empresa	5
Edifici Històric + Josep Carner	0
Esports UB	2
Farmàcia	3
Filosofia, Geografia i Història	2
Física i Química	2
Informació i Mitjans Audiovisuals	2
Jeroni Granell (Gran Via 582)	3
Medicina-Clínic	7
Pavelló rosa	1
Total	90

Com es pot comprovar, els centres que han fet una aposta més intensa i decidida per desenvolupar la recollida de residus de matèria orgànica són la Facultat de Biologia, el Campus de Bellvitge i el CRAI en el conjunt de les seves biblioteques.

El nombre de punts de recollida es podrà modificar en funció de les necessitats detectades, dels resultats observats en la recollida, del nivell d'implicació de cada centre i de les demandes de la comunitat universitària.



Paperera de matèria orgànica integrada en un punt de recollida selectiva de l'Aulari de la Facultat de Biologia.

Recollida de taps

El mes de març de 2019 es va recuperar el projecte de recollida de taps solidaris, organitzat per l'OSSMA en col·laboració amb el Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI). Si entre els anys 2014 i 2018 el projecte s'havia dut a terme amb la Fundació GAEM i els recursos obtinguts anaven destinats a la recerca en esclerosi múltiple, en aquesta nova etapa es desenvolupa amb la Fundació Noelia i els taps ajuden a la investigació de la distròfia muscular congènita per dèficit de col·lagen VI.

En total s'han repartit 16 punts de recollida ubicats a les biblioteques del CRAI, gairebé duplicant el nombre que hi havia anteriorment. En les dues retirades realitzades els mesos de juliol i octubre de 2019 es van acumular 180 kg de taps.



La UB s'adhereix al projecte de Taps Solidaris de la Fundació Noelia - 11/03/2019

<http://www.ub.edu/ossma/atencio-social/la-ub-sadhereix-al-projecte-de-taps-solidaris-de-la-fundacion-noelia/>

La primera recollida de taps amb la Fundació Noelia gairebé arriba als 100 kg - 10/07/2019

<http://www.ub.edu/ossma/atencio-social/primera-recollida-taps-fundacion-noelia/>

Recollits gairebé 90 kg de taps solidaris en tres mesos - 31/10/2019

<http://www.ub.edu/ossma/atencio-social/recollida-taps-solidaris-octubre-2019/>

EMISSIONS DE GASOS D'EFECTE HIVERNACLE

L'OSSMA, amb les dades facilitades per diverses unitats administratives de la UB, va completar l'avaluació del Programa d'acords voluntaris per a la reducció de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya.

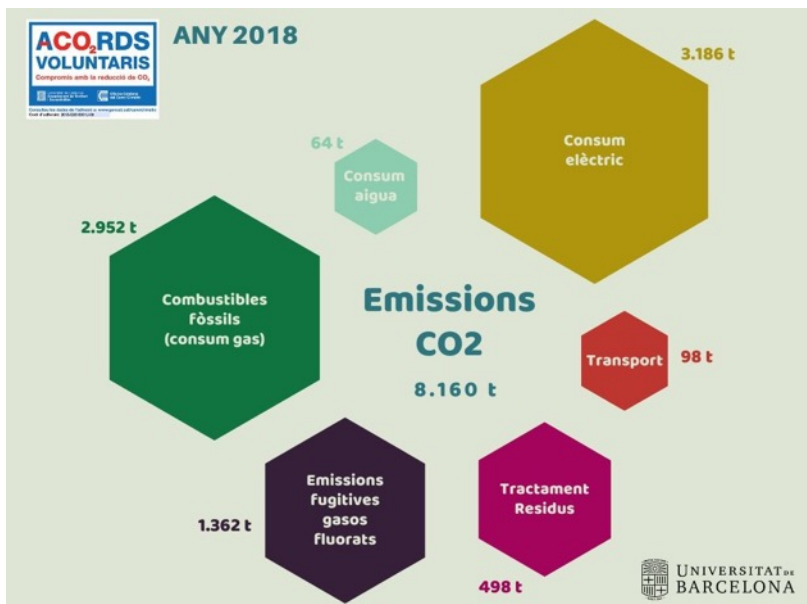
Per un costat es va realitzar l'inventari d'emissions de l'any 2018, que mostra com la UB va emetre un total de 8.160,27 tones de CO₂, principalment provinent del consum elèctric, del consum de gas i de les pèrdues de gasos fluorats en els equips de refrigeració. En relació a 2017, es van reduir les emissions en 13.400 tones, principalment per la contractació d'electricitat amb fonts d'energia renovables i garantia d'origen.

Per altra banda, es va presentar el programa de mesures i actuacions que es realitzarien l'any 2019 per reduir les emissions. Entre les mesures proposades destaquen la renovació de la flota d'automòbils del Servei de Vehicles de la UB, o la renovació de calderes, bombes de calor i equips de refrigeració.



Programa d'Acords Voluntaris: la UB redueix les emissions de CO₂ l'any 2018 - 20/12/2019

[http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/programa-dacords-voluntaris-la-ub-redueix-les-emissions-de-co₂-lany-2018/](http://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/programa-dacords-voluntaris-la-ub-redueix-les-emissions-de-co2-lany-2018/)



Emissions de gasos d'efecte hivernacle de la Universitat de Barcelona l'any 2018.

GRUP DE TREBALL ACUP SOSTENIBILITAT

Les universitats catalanes han creat en el marc de l'ACUP un grup de treball sobre temes comuns d'interès a l'entorn de la gestió ambiental, que es reuneix amb periodicitat bimensual. El grup es denomina ACUP Sostenibilitat. Tot i que cada universitat té una realitat diferent, en general assisteixen a aquestes trobades els tècnics de medi ambient o figures equivalents. Per part de la UB, participen a les reunions dos tècnics de l'OSSMA.

Al llarg de l'any 2019 s'ha dut a terme un curs de comunicació ambiental que ha comptat amb una vintena de participants de les universitats catalanes, s'ha treballat en una proposta de projecte de reducció de plàstic a les universitats, que no s'ha pogut presentar a la convocatòria de subvencions de l'Agència de Residus de Catalunya per les limitacions que imposen els requisits, i s'han definit com a principals projectes de col·laboració per a l'any 2020 la contractació en concessions de bars i màquines de venda automàtica i la definició d'incentius per fomentar la mobilitat sostenible.



Sessió creativa per al disseny de propostes de treball conjunt del grup ACUP Sostenibilitat.

ATENCIÓ SOCIAL

Es presenten a continuació els projectes i actuacions impulsats al llarg de l'any 2019 en l'àmbit d'Atenció Social.

RECURSOS D'ATENCIÓ SOCIAL

A l'apartat de la Unitat d'Atenció Social de la pàgina web de l'OSSMA es pot trobar informació i un recull d'enllaços a recursos que la Generalitat de Catalunya i altres organismes públics ofereixen als ciutadans. En aquesta pàgina es van incorporant les notícies i novetats que surten publicades a la web.



Programa *Vacances en família* 2019

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/vacances-en-familia/>

Prestació d'atenció social a les persones amb discapacitat (PUA 2019)

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/prestacio-datencio-social-a-les-persones-amb-discapacitat-pua-2019/>

PROGRAMA DE SOLIDARITAT A L'EMPRESA DE L'AECC

El maig de 2018 la Universitat de Barcelona a través del vicerectorat d'Igualtat i Acció Social mitjançant l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA), es va adherir al Programa de Solidaritat a l'Empresa de l'Associació Espanyola Contra el Càncer (AECC). L'objectiu és difondre els missatges sobre prevenció i detecció precoç del càncer inclosos en el codi europeu contra el càncer.

En el marc d'aquest programa, l'OSSMA comunica mensualment a través de la intranet del PDI i el PAS un consell de salut i hàbits de vida saludable. També s'informa a través de les pantalles digitals que estan ubicades en els edificis de la Universitat.

La teva salut, primer

Maig del 2019



EL TABAC AUGMENTA EL TEU RISC DE PATIR CÀNCER (I NO NOMÉS DE PULMÓ)

El tabac segueix sent un dels problemes més grans de salut pública, de manera que cada any cobra més força el Dia Mundial Sense Tabac, que se celebra el 31 de maig.

Segons les xifres recollides a l'Observatori de l'AECC, el tabac mata fins a la meitat dels seus consumidors, és a dir, més de 7 milions de persones a l'any en el món, de les quals més de 6 milions són consumidors directes i al voltant de 890.000 són fumadors passius.



MÉS INFORMACIÓ A LA WEB DE L'AECC



La teva salut, primer

Juliol del 2019



CONSELLS PER A MILLORAR L'ALIMENTACIÓ DELS NOSTRES FILLS

Sabem que els aliments que consumim determinen en més o menys grau el nostre estat de salut. Ara bé, no només és important que sapiguem què hem de menjar per prevenir certes malalties i portar una alimentació saludable, sinó també els costums apresos que hem de corregir per prevenir els mals hàbits que ens perjudiquen tant.



MÉS INFORMACIÓ A LA WEB DE L'AECC



La teva salut, primer

Setembre del 2019



COM ES POT PREVENIR EL CÀNCER?

Per prevenir el càncer pots fer moltes coses, ja que, segons l'Organització Mundial de la Salut, almenys al voltant del 50 % dels casos de càncer es podrien evitar amb hàbits de vida saludables.

Per això, a l'Associació Espanyola Contra el Càncer treballem per prevenir el càncer i posem a la teva disposició tota la informació que necessites per fer-ho. No penses que val la pena intentar-ho?



MÉS INFORMACIÓ A LA WEB DE L'AECC



Exemples dels consells de prevenció del càncer difosos en el marc del programa de solidaritat a l'empresa.



Programa Solidaritat a l'Empresa Gener 2019. Bon propòsits – 18/01/2019

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/bons-proposits-consell-de-gener-de-2019/>

Programa Solidaritat a l'Empresa Febrer 2019. Hem d'estar alerta – 07/02/2019

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/hem-destar-alerta/>

Programa Solidaritat a l'Empresa Març 2019. 7 preguntes – 13/03/2019

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/7-preguntes/>

Programa Solidaritat a l'Empresa Abril 2019. Els falsos mites sobre el càncer que cal desterrar – 09/04/2019

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/els-falsos-mites-sobre-el-cancer-que-cal-desterrar/>

Programa Solidaritat a l'Empresa Maig 2019. El tabac augmenta el teu risc de patir càncer (i no només de pulmó) – 09/05/2019

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/el-tabac-augmenta-el-teu-risc-de-patir-cancer-i-no-nomes-de-pulmo/>

Programa Solidaritat a l'Empresa Juny 2019. L'autoexploració de la pell, clau en la detecció precoç del càncer de pell – 12/06/2019

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/lautoexploracio-de-la-pell-clau-en-la-deteccio-precoc-del-cancer-de-pell/>

Programa Solidaritat a l'Empresa Juliol 2019. Consells per millorar l'alimentació dels nostres fills – 11/07/2019

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/consells-per-millorar-lalimentacio-dels-nostres-fills/>

Programa Solidaritat a l'Empresa Setembre 2019. Com es pot prevenir el càncer? – 13/09/2019

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/com-es-pot-prevenir-el-cancer/>

Programa Solidaritat a l'Empresa Novembre 2019. Com es poden prevenir els problemes de pròstata? – 26/11/2019

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/com-es-poden-prevenir-els-problemes-de-prostata/>

PRIMER CONCURS DE FRASES PER LA CREACIÓ DEL CALENDARI UB 2020

La Universitat de Barcelona, a través de l'OSSMA i en col·laboració amb el Servei d'Esports UB i Desenvolupament Web, va convocar el primer concurs de frases per al Calendari UB 2020 i, després d'una selecció i de la posterior votació electrònica, es van triar les 12 millors frases amb la finalitat d'inspirar els treballadors de la Universitat a tenir un millor ambient de treball.

Es van presentar al concurs un total de 55 frases. Un jurat format per personal de l'OSSMA en va seleccionar 34. Aquestes es van publicar a la intranet de PDI i PAS, i es va obrir el període de votació electrònica. Cada persona podia escollir en la seva votació fins a un màxim de 12 frases. Hi van participar 173 persones, i el nombre total de vots va ser de 1.367. A la votació hi van participar el personal docent i investigador i el personal d'administració i serveis.

El calendari va ser el resultat de les 12 millors frases una per cada mes. Cada frase va anar acompanyada d'una imatge realitzada per «Il·lustracions i disseny gràfic: asformigas.info». Es van produir 200 calendaris de sobretaula que es van distribuir per les diferents unitats administratives de la UB.

La Dra. Maite Vilalta, vicerectora d'Igualtat i Acció Social, va presidir l'acte i va fer el lliurament de diplomes i premis. També va agrair la iniciativa d'aquest projecte, va apostar per la seva continuïtat i va emmarcar-lo dins dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) que la Universitat té per a l'Agenda 2030.

Amb les frases guanyadores també es van dissenyar postals en format calendari, i se'n va fer una tirada de 4.000 exemplars.

PRIMER CONCURS DE FRASES PER AL CALENDARI UB 2020

DEL 25 DE SETEMBRE FINS AL 16 D'OCTUBRE

VOLEM ACONSEGUIR EL MILLOR AMBIENT LABORAL



La teva imaginació té premi!

Participa enviant la teva frase motivadora

Amb les 12 guanyadores farem el teu calendari 2020

[Accedeix al formulari!](#)



UNIVERSITAT DE BARCELONA
Oficina de Seguretat, Salut i Medi ambient
Servei d'Esports
Entorns Web

PRIMER CONCURS DE FRASES PER AL CALENDARI UB 2020

DEL 25 DE SETEMBRE FINS AL 16 D'OCTUBRE

VOLEM ACONSEGUIR EL MILLOR AMBIENT LABORAL



La teva imaginació té premi!

Participa enviant la teva frase motivadora

Amb les 12 guanyadores farem el teu calendari 2020

[Accedeix al formulari!](#)



UNIVERSITAT DE BARCELONA
Oficina de Seguretat, Salut i Medi ambient
Servei d'Esports
Entorns Web

Material de difusió del primer concurs de frases per al calendari UB 2020.

<p>L'única cosa que no surt és allò que deixes d'intentar:</p> <p>INTENTA-HO MIL VEGADES 🍷🍷🍷</p> <p>(Marisa Castilla)</p>	<p>A LA VIDA ENVOLTAT DE GENT DISPOSADA A</p> <p>+ SUMAR I MULTIPLICAR X</p> <p>I IGNORA ELS QUE VULGUIN</p> <p>= RESTAR I DIVIDIR /</p> <p>(Marisa Castilla)</p>
<p>RECORDA LES 3R:</p> <p>REDUIR, REUTILITZAR I RECICLAR</p> <p>TINGUEM CURA DEL MEDI AMBIENT TAMBÉ A LA FEINA</p> <p>(Anònim)</p>	<p>VIU L'AVUI</p> <p>L'avui és el demà que tant et preocupava ahir</p> <p>SIGUES FELIÇ</p> <p>(Maite Camuñez)</p>
<p>L'efecte papallona que pot provocar un somriure pot ser increïble.</p> <p>PER QUÈ NO HO INTENTEM? 🌙</p> <p>(Eva Mansilla)</p>	<p>LA CONFIANÇA I L'ACTITUD POSITIVA DAVANT DELS COMPANYYS I COMPANYES</p> <p>ENS PROPORCIONEN FORÇA, EQUILIBRI I PAU A LA NOSTRA VIDA</p> <p>(Susana Portillo)</p>
<p>MOU-TE DIÀRIAMENT:</p> <p>EL COS I LA MENT S'HO MEREIXEN</p> <p>SIGUES AGRAÏT AMB LA VIDA</p> <p>(Núria Fabrellas)</p>	<p>Simplifica i organitza!</p> <p>DESFÉS-TE DEL QUE NO NECESSITIS</p> <p>Un escriptori ordenat ordena les idees</p> <p>(Anònim)</p>
<p>Cada dia tens</p> <p>UNA NOVA OPORTUNITAT</p> <p>per aconseguir els teus somnis, no deixis de lluitar</p> <p>I FES-LOS TOTS REALITAT</p> <p>(Eva Mansilla)</p>	<p>CONNECTAR AMB TU MATEIX</p> <p>—A NIVELL FÍSIC, INTEL·LECTUAL I EMOCIONAL—</p> <p>T'AJUDARÀ A VIURE EN HARMONIA AMB TU I AMB ELS QUE T'ENVOLTEN</p> <p>(Susana Portillo)</p>
<p>SI ETS AGRAÏT AMB EL QUE TENS, GENERARÀS MÉS +</p> <p>EN CANVI, SI ET CONCENTRES EN EL QUE NO TENS, MAI EN TINDRÀS PROU ☺</p> <p>(Laia Marqués)</p>	<p>El fet que segueixi un camí</p> <p>QUE NO ÉS IGUAL QUE LA RESTA</p> <p>no implica que</p> <p>M'HAGI PERDUT</p> <p>(Alejandro Delgado)</p>

2020

GENER							FEBRER							MARÇ						
Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
			1	2	3	4					1	2								1
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	9	10	11	12	13	14	15
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	16	17	18	19	20	21	22
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29		23	24	25	26	27	28	29

ABRIL							MAIG							JUNY						
Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
			1	2	3	4					1	2	3							1
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31	29	30					

JULIOL							AGOST							SETEMBRE						
Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
			1	2	3	4					1	2								1
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30				

OCTUBRE							NOVEMBRE							DESEMBRE						
Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Di	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
			1	2	3	4							1							1
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			

Oficina de Seguretat, Salut i Medi ambient Servei d'Esports Desenvolupament Web

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Postal-calendari editada amb les frases guanyadores del primer concurs de frases per al calendari UB 2020.



Fem entre tots el primer Calendari UB!!!

<https://www.ub.edu/ossma/general/fem-entre-tots-el-primer-calendari-ub/>

Oberta la votació del primer concurs de frases per al Calendari UB 2020

<https://www.ub.edu/ossma/general/oberta-la-votacio-del-primer-concurs-de-frases-per-al-calendari-ub-2020/>

Acte de lliurament de premis del Primer concurs de frases per al Calendari UB 2020

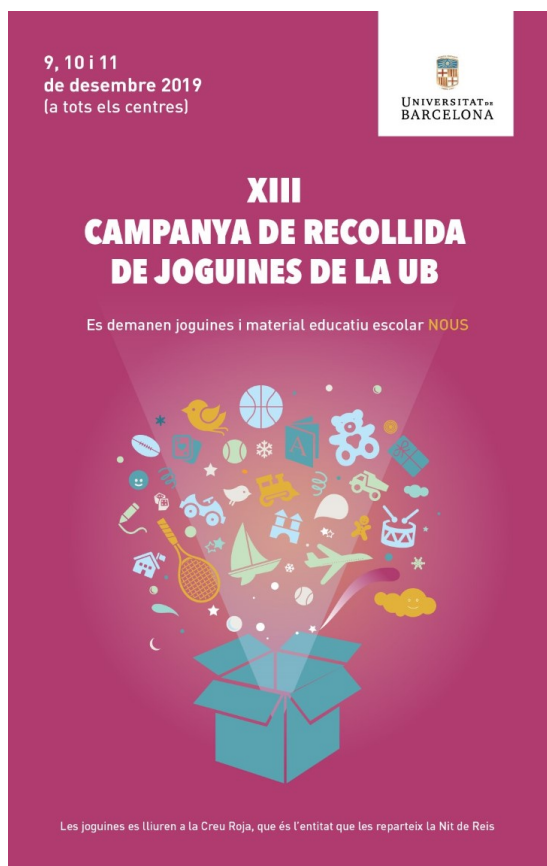
<https://www.ub.edu/ossma/general/acte-de-lliurament-de-premis-del-primer-concurs-de-frases-per-al-calendari-ub-2020/>

CAMPANYA DE NADAL DE RECOLLIDA DE JOGUINES

Campanya de Nadal de recollida de joguines, organitzada pel Vicerectorat d'Igualtat i Acció Social, a través de l'OSSMA, amb la col·laboració de la Fundació Solidaritat UB i Creu Roja Joventut.

Sota el lema «[Els seus drets en joc](#)», la recollida de joguines a la Universitat es va fer del 9 a l'11 de desembre. Es van habilitar un total de [disset punts de recollida](#) per aplegar les joguines que aportaven els membres de la comunitat universitària (alumnat, personal docent i investigador, i d'administració i serveis). Aquests punts estaven situats a les administracions de centre de tots els campus, a més del Pavelló Rosa, l'Institut de Formació Contínua (IL3-UB) i el Campus de Turisme, Hoteleria i Gastronomia CETT-UB.

Aquest any es va materialitzar en la recollida d'un total de 450 joguines, un 34% menys que en l'edició anterior. Creu Roja Joventut, entitat que va canalitzar el repartiment de les joguines entre les famílies necessitades, va expressar el seu agraïment a la Universitat de Barcelona com a empresa que col·labora activament en la campanya.





Torna la campanya de recollida de joguines a la UB, del 9 a l'11 de desembre

https://intranet.ub.edu/dyn/cms/menu_eines/noticies/2019/12/02_3.html

Centres de Recollida de Joguines de la UB Campanya 2019

https://intranet.ub.edu/dyn/cms/galeries/pdfs/noticies_pdf/persub/2019/centres_campanya_joguines_2019.pdf

450 joguines recollides en la XIII Campanya de Recollida de Joguines de la UB

https://intranet.ub.edu/dyn/cms/menu_eines/noticies/2019/12/20_1.html

ELS ODS A L'OSSMA

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		FI DE LA POBRESA	ENERGIA NETA	SALUT I BIENESTAR	EDUCACIÓ DE QUALITAT	EQUALTAT DE GÈNERE	AGUA NETA I SANEJAMENT	INDUSTRIA, INNOVACIÓ I INFRAESTRUCTURES	TRÈBALL DIGNI I CREIXEMENT ECONÒMIC	INDUSTRIA, INNOVACIÓ I INFRAESTRUCTURES	REDUCCIÓ DE LES DESIGUALTATS	CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES	CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES	ACCIÓ CLIMÀTICA	VITA AIGÜERA	VITA TERRESTRE	PAU, JUSTIÇA I INSTITUCIONS SÒLIDES	ALIANÇA PER LES OBJECTIUS
15/01/2019	Què fa la UB per reduir les seves emissions de CO2? Darrer pòster de la campanya 'Desconnecta'ls, desconnecta'							✓					✓					
23/01/2019	S'instal·la el Punt Bici UB d'autoreparació per a bicicletes al Campus Diagonal											✓						
30/01/2019	Caducitat programada? (Eco2.0-66)								✓				✓					
05/02/2019	Jornada sobre prevenció de riscos als laboratoris de recerca de la Universitat de Barcelona			✓	✓				✓				✓					
22/02/2019	2018: seguim estalviant aigua, el consum d'electricitat es manté estable						✓						✓					
27/02/2019	Productes compostables: els identifiquem? (Eco2.0-67)												✓					
11/03/2019	La UB s'adhereix al projecte de Taps Solidaris de la Fundación Noelia			✓									✓					
14/03/2019	Nous aparcaments segurs per a bicicleta Vadebike al Campus Diagonal											✓						
27/03/2019	A granel! Comprar sense residus (Eco 2.0-68)											✓	✓					
01/04/2019	Quina universitat pedalarà més? Participa al Repte "30 dies amb bici" a l'abril											✓						
26/04/2019	Dia Mundial de la Seguretat i la Salut en el Treball 2019								✓									
29/04/2019	Revisa gratuïtament la bicicleta: torna el PuntBici mòbil al Campus Diagonal i al Campus d'Humanitats											✓						
30/04/2019	Moure's amb salut (Eco2.0 - 69)												✓					
09/05/2019	El tabac augmenta el teu risc de patir càncer (i no només de pulmó)			✓														
28/05/2019	Resultats dels reptes "30 dies amb bici"											✓						

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31/05/2019	Acte de Benjituda als investigadors predoctorals APIF i FI a l'Aula Magna de l'Edifici Històric								✓									
05/06/2019	Alumnat de Ciències ambientals fa accions de sensibilització ambiental sobre residus i mobilitat				✓							✓	✓					
05/06/2019	Dia Mundial del Medi Ambient 2019: la cursa de transports											✓						
12/06/2019	L'autoexploració de la pell, clau en la detecció precoç del càncer de pell			✓														
03/07/2019	Prestació d'atenció social a les persones amb discapacitat (PUA 2019)										✓							
10/07/2019	La primera recollida de taps amb la Fundació Noelia gairebé arriba als 100 kg			✓									✓					
11/07/2019	Consells per millorar l'alimentació dels nostres fills			✓														
25/07/2019	Fem entre tots el primer Calendari UB!!!				✓				✓									
13/09/2019	Com es pot prevenir el càncer?			✓														
16/09/2019	Per la Setmana Europea de la Mobilitat, participem a l'Urban Mobility Challenge 2019!											✓						
27/09/2019	Reobertura dels cursos OSSMA al nou Campus Virtual UB				✓													
27/09/2019	Inscripció oberta per al Taller de mecànica bàsica de la bicicleta											✓						
01/10/2019	Jornada sobre prevenció de riscos als laboratoris de recerca			✓	✓				✓				✓					
07/10/2019	Fem entre tots el primer calendari UB!!!								✓				✓					
21/10/2019	El consum d'energia i aigua segueix millorant els nou primers mesos de 2019						✓						✓					
21/10/2019	La UB suma 3.301 quilòmetres a l'Urban Mobility Challenge 2019											✓						
24/10/2019	Oberta la votació del primer concurs de frases per al Calendari UB 2020								✓				✓					

		1 FI DE LA PMDRA	2 EPAI TOTS	3 SALET I BENEVOLENCIA	4 EDUCACIÓ DE QUALITAT	5 EQUILIBRI DE GÈNERE	6 AIGUA NETA I SANEJAMENT	7 ENERGIA NETA I CLIMAT	8 TREBALL DIGNE I CREIXEMENT ECONÒMIC	9 INFRAESTRUCTURES INDUSTRIALS	10 REDUCCIÓ DE LES DESIGUALTATS	11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES	12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES	13 ACCIÓ CLIMÀTICA	14 VIDA MARINA	15 VIDA TERRESTRE	16 PAU, JUSTÍCIA I INSTITUCIONS SOLIDES	17 PARCER PELS OBJECTES
31/10/2019	Recollits gairebé 90 kg de taps solidaris en tres mesos			✓									✓					
06/11/2019	Rècord d'assistència a les jornades de Prevenció als Laboratoris de Recerca l'any 2019			✓	✓				✓				✓					
15/11/2019	Instal·lats tres nous Punt Bici UB d'autoreparació de bicicletes											✓						
15/11/2019	PuntBici mòbil: revisió gratuïta de bicicletes al Campus Diagonal i al Campus d'Humanitats el 25 i 26 de novembre											✓						
18/11/2019	Acte de lliurament de premis del Primer concurs de frases per al Calendari UB 2020								✓				✓					
26/11/2019	Torna la campanya de recollida de joguines a la UB, del 9 a l'11 de desembre										✓							
26/11/2019	Com es poden prevenir els problemes de pròstata?			✓														
27/11/2019	Jornada de treball a la UB sobre violència i assetjament i per a la prevenció dels riscos psicosocials			✓	✓				✓									
12/12/2019	Resultats de l'Enquesta de Mobilitat UB 2018 del Campus Diagonal											✓						
19/12/2019	Seminari Bioseguretat			✓	✓				✓									
20/12/2019	Biciconsells: idees per animar-te a anar en bicicleta i fer-ho de manera segura											✓						
20/12/2019	Programa d'Acords Voluntaris: la UB redueix les emissions de CO₂ l'any 2018													✓				

INDICADORS DE SEGUIMENT

Indicador	Unitat de mesura	2015	2016	2017	2018	2019	Evolució
-----------	------------------	------	------	------	------	------	----------

ACTIVITAT OSSMA

Número d'actuacions essencials en prevenció de riscos laborals		86	155	136	83	71	
Número d'actuacions derivades de comunicats de risc		10	5	22	24	23	
Número d'actuacions relacionades amb accidents		34	70	50	87	100	
Número d'equips de protecció individual subministrats		60	69	73	101	83	
Número d'activitats de coordinació empresarial		15	28	54	66	47	
Número d'actuacions de bioseguretat registrades		0	10	10	4	4	
Número d'actuacions relacionades amb PAUs i emergències		5	2	2	12	11	
Número de consultes rebudes ¹		56	34	67	57	46	
<i>Servei de prevenció</i>		43	23	45	42	27	
<i>Unitat de Medi Ambient</i>		13	11	22	15	19	
Número d'actuacions ambientals registrades		17	26	32	36	32	

FORMACIÓ

Número de cursos realitzats		5	6	10	25	12	
Número de persones formades		309	2.189	322	480	611	
Número d'hores totals impartides		1.423	13.031	1.848	2.330	2.973	
Número de persones de nova incorporació formades – Pla d'acollida		s.d.	s.d.	s.d.	67	157	





ACCIDENTALITAT



Número d'accidents amb baixa		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
<i>In itinere</i>		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
<i>Al lloc de treball</i>		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
<i>A un altre centre</i>		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
<i>Malaltia professional</i>		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
Número d'accidents sense baixa		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
<i>In itinere</i>		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
<i>Al lloc de treball</i>		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
<i>A un altre centre</i>		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	





¹ Només queden registrades les consultes més rellevants, les que comporten alguna gestió i les que queden documentades.


SALUT							
Examens de salut realitzats		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
Número de persones vacunades contra la grip		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	








MOBILITAT							
Transport no motoritzat	%	s.d.	s.d.	s.d.	31,5	s.d.	
Transport públic	%	s.d.	s.d.	s.d.	54,8	s.d.	
Transport privat motoritzat	%	s.d.	s.d.	s.d.	13,7	s.d.	





CONSUM DE PAPER							
Consum total de paper (kg)	kg	155.561	149.824	147.657	132.414	125.478	
Proporció de paper reciclat	%	16,9	16,4	17,0	25,0	19,0	
Proporció de paper totalment lliure de clor	%	62,9	62,8	64,7	67,0	65,2	
Proporció de paper amb certificació d'explotació forestal sostenible	%	67,8	65,9	64,2	59,8	64,9	





CONSUM D'AIGUA							
Consum total	m³	212.863	191.862	184.319	167.354	166.174	
Consum per unitat de superfície	litres/m²	366	329	307	279	277	












CONSUM D'ENERGIA							
Consum d'electricitat	MWh	42.370,3	40.946,5	39.820,3	39.845,1	38.049,0	
Consum d'electricitat per unitat de superfície	kWh/m²	72,83	70,19	66,34	66,38	63,39	
Consum de gas	milers m³	1.273,0	1.201,0	1.193,1	1.363,3	1.241,4	
Consum de gas per unitat de superfície	m³/m²	2,19	2,06	1,99	2,27	2,07	

GENERACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES							
Producció energia solar fotovoltaica Atri Solar Física i Química	kWh	30.455	29.503	24.769	26.195	28.682	

RESIDUS MUNICIPALS							
Quantitat total de residus municipals generats diàriament als edificis UB	Kg diaris	6.156	6.143	5.875	5.983	5.834	
<i>Fracció resta</i>	Kg diaris	3.216	3.246	2.850	2.791	2.436	
<i>Matèria orgànica</i>	Kg diaris	755	723	689	766	973	
<i>Paper-cartró</i>	Kg diaris	1.572	1.538	1.682	1.722	1.476	
<i>Envasos lleugers</i>	Kg diaris	193	197	180	200	257	
<i>Vidre</i>	Kg diaris	420	439	474	504	692	
Proporció de residus municipals recollits selectivament	%	47,8	47,2	51,5	53,3	58,2	

RESIDUS ESPECIALS							
Quantitat total de residus especials	kg	86.559	85.490	88.301	86.921	s.d.	
<i>Residus químics</i>	kg	44.601	45.819	49.581	46.317	52.287	
<i>Residus sanitaris</i>	kg	26.898	26.069	27.247	27.914	28.461	
<i>Residus d'animals d'experimentació</i>	kg	14.410	13.602	11.473	12.690	s.d.	

ALTRES RESIDUS							
Equips electrònics	kg	12.039	6.112	18.766	10.888	9.421	
Piles	kg	293	397	862	646	s.d.	
Fluorescents	kg	1.632	1.385	1.780	1.637	1.993	
Cartutxos de tinta i tòners	kg	2.118	2.094	2.378	2.531	2.381	

INVENTARI D'EMISSIONS							
Emissions totals inventari Acords Voluntaris ²	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	21.576,6	8.160,3	4.815,0	
<i>Combustibles fòssils</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	2.572,6	2.952,1	2.662,9	
<i>Consum elèctric</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	15.688,5	3.185,7	0,0	
<i>Transport</i> ³	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	95,1	98,1	91,6	
<i>Emissions fugitives de gasos fluorats</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	2.655,5	1.362,1	1.526,4	
<i>Residus</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	494,4	498,4	470,4	
<i>Aigua</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	70,4	63,9	63,8	
Emissions totals inventari nous paràmetres	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	34.538,7	34.454,6	35.767,6	
<i>Mobilitat obligada</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	28.433,7	28.408,0	28.171,8	
<i>Mobilitat recerca, congressos, reunions</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	1.555,2	
<i>Consum de paper</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	402,7	344,4	338,3	
<i>Materials construcció edificis</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	5.702,3	5.702,3	5.702,3	

² La UB es va adherir l'any 2018 al Programa d'acords voluntaris per a la reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) impulsat per la Generalitat de Catalunya a través de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

³ Transport referit a la flota de vehicles pròpia de la UB, o a vehicles d'empreses externes que s'utilitzen íntegrament per prestar servei a la UB.